Escape from rope

1. Must be secured for personal safety.
2. Pull the cam downwards by working the Rope catch with the thumb and locking it on the outside of body.
3. Pull out the rope from the ascender.
4. Swing safety lever to return the rope catch into the right place.

Guarantee

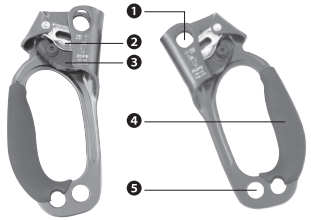
1. Lifetime and warrenty
   1) This product is guaranteed for 1 year.
   2) Maximum product lifetime is 5 years(Under good condition of storage).
   3) Products lifetime and efficiency can change by the use depend on environment, shock, storage etc.
   4) Immediately retire the device by shocked, eventhough it used just once.
   5) When you find serious obsolescence or break, do not use the divice.
2. Exclusions from guarantee
   1) Defunctionalization or damage from any modification.
   2) Defunctionalization or damage from incorrect usage.
   3) Defunctionalization or over damage witch authorized tensile strength by TRANGO.
   4) Defunctionalization or damage caused by natural disaster, or capabiliy to ascertain reason.

TRANGO. Co., Ltd. : 587-11, Anaji-ro, Gyeyang-gu, Incheon 407-070, Korea
TEL) +82-32-555-3945 FAX) +82-32-555-3946

日本語

各部の名称

❶ 上部カラビナホール
❷ ロープキャッチカム
❸ カムコントロールレバー
❹ ハンドル
❺ 下部カラビナホール



(左) (右)

⚠ 警告 (General Information)

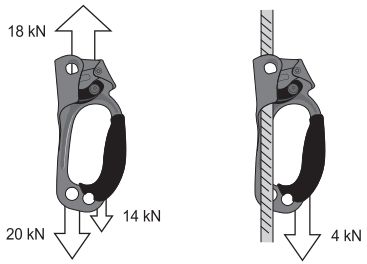
・本製品の使用者はこの取扱説明書を読み、安全確保のため常に正しい使用方法を理解している責任を負います。以下の情報や奨励項目を厳守され、不明点は輸入販売元のモンベルまでお問い合わせ下さい。
・この説明書は本製品の基本的な使用方法を示すものでクライミングの安全システム全体を解説するものではありません。したがってこの製品の使用はクライミング技術及び用具使用の習熟者、あるいは習熟者の監督下で使用する方に限定されます。安全な条件のもと十分な練習を行い正しい使用方法を習得して下さい。
・さらに登山・クライミングは常に潜在的に危険をはらんでいます。たとえ用具の正しい選択・使用・メンテナンスを行なっていても傷害や死亡事故などに至る危険性を完全に退けることはできません。したがって登山・クラミングを行なう方はその個人の責任においてこれを行なわなければいけません。
・TRANGO社および輸入販売元モンベルでは製品の誤った使用に起因する損害や傷害・死亡事故に対するいかなる責任も負いません。

製品の特徴

1. ステンレス製鋳造ロープキャッチカムのスパイク爪の間に穴をあけ、ロープについた氷、泥などの異物が排除されるようにデザインしました。
2. カムコントロールレバーにサムフックをつけて、片手での設置、解除が可能で、使用中ロープが抜けないようになっています。
3. 滑りを防止するため、EPDM製ゴムグリップを使ったハンドルは、グリップ力に優れ握りやすい角度でデザインされ、手袋をはめたままでも使いやすくなっています。
4. 下部には二つのカラビナホールがあり、デイジーチェーンやアッセンダーステップなどを個別に接続できます。

使用強度

❶ アッセンダー本体の強度　　❷ ロープセット時の強度



※ かならずCE/UIAAに認証された**8〜13mm**直径のカーンマントルタイプ(内芯と外皮の二重構造)のロープを使ってください。

使用前の点検

使用前に全ての部品の作動がスムーズかどうかを点検してください。

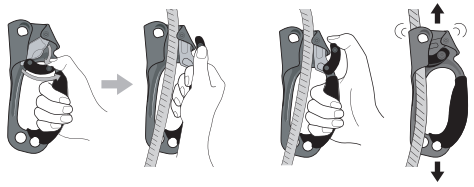
1) 本体の亀裂やゆがみなどの変形の有無。
2) カムコントロールレバーの円滑な作動。
3) ロープキャッチカムのばね作動とスパイクの破損の有無

※ ロープに直接セットして作動の円滑さを点検してください。

アッセンダーを上下に動かして、固定を確認してください。

ロープのセット方法

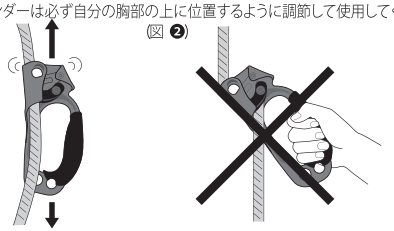
1. 親指でカムコントロールレバーを回転する向きに引っ張りながら開いて、本体の外側にかけます。
2. ロープを挟みます。(8－13mm CE/UIAA承認ロープ)
3. 本体外側に掛けているレバーを内側に戻して、ロープキャッチカムでロープをはさみます。
4. 本体を上下に動かせて制動するかを確認してください。



登高方法

1. ロープへのセット後の安全のため、アッセンダー上部のホールにスクリューロックカラビナをセットしてください。(図❶)
2. アッセンダー下部ホールにハーネスと繋がっているデイジーチェンを連結してください。
3. 左、右の指定されたアッセンダーのハンドルを握って押し上げたり荷重する時は必ずロープと平行にしてください。
4. 図❷のようにロープが曲がっている状況で登高や負荷をかけるとロープキャッチカムのスパイクが的確にロープを捕まえられない恐れがあります。
5. ロープの曲がりを防ぐために、アッセンダー下部ホールにスクリューロックカラビナをセットすれば更に安全です。
6. アッセンダーは必ず自分の胸部の上に位置するように調節して使用してください。

(図 ❶)　(図 ❷)



使用時の注意点

1. 登高以外の目的などには、絶対に使用しないでください。
2. ロープとロープキャッチカムの間には、土、木の枝などの異物が挟まらないようにご注意ください。
3. アッセンダーは必ず自分の胸部の上に位置するように調節して使用してください。
4. 登高時の中間支点やロープの結び目を通過する時は、必ずバックアップをとってからアッセンダーをセットしなおしてください。
5. 大きな衝撃を受けた製品は、見た目に異常がなくても使用を中止ししてください。

ロープからの取り外し方法

1. 最初に必ず自分のセルフビレイをとってください。
2. 親指でカムコントロールレバーを回転する向きに引っ張りながら、開いて、本体にかけます。
3. アッセンダーからロープをはずします。
4. 本体外側に掛けているカムコントロールレバーを内側に戻します。

品質保証

1. 製品の寿命と品質保証
   1) 本製品の品質保証はこの説明に基づく適切な使用において１年です。
   2) 製品の有効寿命は保管状態が良好なら、最大５年です。
   3) 製品の性能や寿命は使用頻度、使用環境、衝撃の有無、保管環境と取り扱いによって大きく変わる可能性があります。
   4) 大きな衝撃を受けた製品は、一回の使用だけでも使えなくなる可能性もあります。
   5) 製品の機能と強度に影響があるほどの老朽化、破損などが見られる場合、使用しないでください。
2. 以下のケースは保証の限りではありません(免責)
   1) 使用者の故意による構造変形や改造が原因になる消耗、機能喪失や破損。
   2) この説明書にない不適切な使用方法による機能損失や破損。
   3) 適切な使用状況でもTRANGO社が示した使用強度を越える衝撃による機能喪失や破損。
   4) 天災や原因が特定できる機能喪失や破損。

輸入販売元 株式会社 モンベル
〒550-0013 大阪市西区新町2-2-2 カスタマーサービス
商品についてのお問合わせはカスタマーサービス係まで
TEL:06-6531-3544 0088-22-0031

TRANGO

Ascender

CE 0120

ご使用の前にこの説明書をよくお読みいただき、部品等の確認をしてください。
なお、ご不明な点などございましたら、販売店もしくは弊社カスタマー・サービスまでお問い合わせください。
この説明書は大切に保管してください。-

Made in Korea

www.trango.co.kr
e-mail : trango@trango.co.kr